in	idex of	Claims	

Application No.	Applicant(s)	
09/736,334	KWAK ET AL.	
Examin r	Art Unit	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
James A. Dudek	2871	

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
	Pactricted

N	Non-Elected
í	Interference

A	Appeal
0	Objected

_		_	_	_	_	_	_	_	_		_			_	_	_	_	_
-	Cla	um	+	_	т.	_	-	-	1	_	Di	ate	-	_	_	_		_
l dei	ē	Original		50/61/21	2/2/2	3				,								
-	7	1	+.	-	-	=	۲	-	┝	-	H	4	_	+	_	╀	_	├
	1	2	†:	-	۲	1	-	_	-		┝	1	_	+	-	t	-	⊢
	7	3	1.			h	_	T	,		۲	+	_	+		t	-	┝
$\overline{}$		4	-		1		_	٦	_	7	Г	7	_	t		t	_	-
	\perp	5	Ŀ									1	_	T		T		-
<u>_</u>	1	6	-				_]				1		I	_			_
<u>_</u>	4	7	Ŀ	4	_	Ц	_	1		1		I	_	Ι				
-	+	8	╀	4	_	Ц	_	4	_	4	_	4	_	Ļ	_	L	4	
-	+	9 10	╀	4	4	4		4	_	4	_	+	_	╀	_	L	4	_
-	+	11	╁	+	+	+	-	+	-	+	_	+	_	┝	_	-	4	
\vdash	+	12	1	+	t	+	_	+	-	+	-	$^{+}$	-	H	-	H	┨	_
	1	13	V	†	†	†	-	†	-	†	-	$^{+}$		┝	٦	-	+	
	7	14 15	v	1	†	1	_	†	_	†	_	t	-	t	7	-	+	_
		15	V	1	1	1		T	_	Ť		†	_	T	1		1	_
	L	<u> 16</u>	٧	Ī	Ī	1		T	_	T		T		Γ	٦	_	1	_
_	1	17	0	I	L	I		I		I		I					1	_
<u> </u>	+	18	V	1	1	1	_	1	_	1	_	L			I	_	I	
├		19	V	+	3	4	_	ļ	_	1	_	L	_	L	_	_	1	
		20 21	H	k	7	1	_	1	_	1	_	╀	4	Ŀ	4	_	4	_
		22	H	t	L	+		ŀ.	m. 1	+	-	H	_		-	- 07	+	Series of
<u> </u>		23	-	h	۲	t	-	t	-	t	_	H	4	-	+	_	+	_
\vdash		24	-	Ħ	_	t	_	t	-	t	_	┝	7	_	+	_	ł	-
]:	25	-	H	Г	T		t	_	t	_	r	7	_	t	_	t	_
		26		I			_	ľ		T		Г	7		t	_	t	
		27	·	L	L	L	_	L	_			_ 1	I		I	_	Ì	
	13	28	•	L	L	L	_	L	_	L			1	_	I	_	Ι	
		29	•	4	_	L	_	L		L	4	L.	4		ļ	_	L	
		30 31	_	H	÷	H	4	-	_	L	-	_	4	_	1	_	L	4
	1	2	_	ŀ	-	ŀ	4	H	4	H	4	_	+	_	ļ.	-	Ļ	4
	13	3	_	┝	-	H	┪	H	4	H	1	_	+	_	ł	-	⊦	┥
		4		۲		۲	٦	۲	_	-	┪	_	t		t		H	┥
	3	5	_	7	٦	Г	7	٢		-	7	_	t	_	t	_	۲	ㅓ
	3	6					J			_	1	_	†	_	t	7	Г	۲
		7					_]		1	_	I	_	Γ			٦
		8	_	_	ļ		4		4	_	1	_	I		L			
	3	9	-4	_	4	_	4	_	4	_	4		1		L	4	_	4
	4		-	_	+	_	+	_	+	_	+	_	+	_ ′	L	4	_	4
	4	5	+	-	+		+	_	+	_	+	_	+		-	4	_	4
	4		-	_	+		†	-	+		+	_	+	-	┝	4	-	4
	4		7	_	†	_	†	_	t		†	-	+	•	H	+	-	┨
	4	5]		Ť	_	Ť	_	†	_	t	_	Ť	٦	۲	7		1
	4	6	I		I		Ī		Ì	_	Ī		ľ			1	_	1
	4	7	J		1	_	I	_	I		I					Ì	_]
	41		4	_	1	_	1		ļ	_	Ţ	_	Ĺ		_	I]
	49		4	_	1	_	Ļ		1	_	1	_	L	4	_	1	_	1
	50	<u> </u>	ᆚ		L		L				L		1	- 1		ļ		1

Γ	Cla	im	Т	-	-	-	_	-	-	-	Di	414	_	_	_	_	-	
1	- 1		T	_	Г	_	Т		Γ	_	Ť		Ť	7	_	T	_	T
	L L	Original																
	7	51	$^{+}$	7	H	7	۲	۲	H		-	۲	-	t	-	t	-	┢
Г		52	T	1			-	٦	-	_	-	7	_	†	_	t	_	╁
		53	T	1		1	_	7	_	٦	Т	7	_	t	_	t	_	
Ĺ	I	54						1				1	_	Ť	_	T	_	-
L		55	L		_							1	_	I	_	T		
<u> </u>	4	56	L	4	_		_	1						Ι	_	L		
<u> </u>	4	57	-	4	_	4	_	4		4		1		ļ	_	L	_	
┝	+	58 59	┝	4	_	4	_	4	_	4	_	4	_	Ļ	_	L	_	L
-	+	60	┝	+	-	+	_	+	_	4	_	4	_	╀	-	L	4	L.
-	\dashv	61	┢	+	_	+		╁	_	+	_	+	_	╀	_	┝	4	
-	+	62	-	†	-	+	-	t	-	+		+	-	┝	-	⊦	4	_
_	+	63	<u> </u>	†	_	t		t	_	t	-	t	_	H	-	H	-	
	\top	64	Т	t	_	t	_	t	_	t	_	t	_	H	٦	۲	1	_
	Т	65	Г	t	_	Ť	_	t	_	Ť	_	†	_	r	_	-	7	
		66 67		T	_	T	_	t		t		Ť		r		·-	1	_
_	T	67		I		Ţ		I		Ţ		T		Γ	٦		1	
		68		L		L	_	L	_			Ι	_		7		7	
<u>. </u>	4	69		ļ	_	L	_	L	_			I				_	I	
	+-	70	_	L	_	L	_	L	_	L	_	L	_	Ĺ	1		1	
rana, re	+-	71 72	115 -	Ļ	_	L		L		L		L	4	_	4		1	
	+	73		┝	-	H	_	H	_	L	_	ŀ	4	_	4	_	+	4
	+:	74	-	ŀ	_	H	_	H	-	H	-	╀	4	_	4		4	\dashv
-	1	75	_	H	-	۲	-	H	-	H	-	H	+	-	+	-	+	┥
_	17	76		r		H	٦	H		H	_	۲	+		+		+	\dashv
	7	77	•	٢		Г		r		۲	-	r	7	_	+	_	t	┪
	7	78										Ī	7	_	1	_	Ť	٦
		79													T		T	٦
	8	30		L	4	Ĺ				_			I		I		Γ	
	15	31	_	L	4	_	4	_	_	_	4	L	4	_	1	_	L	╛
_	10	32	4	_	4	_	4		4	_	4	_	4	_	1	_	L	4
	9	14	4	_	4	_	4	_	4	_	4	_	+	_	4		Ļ	4
	T A	5	-1	-	┪	-	7	_	4	-	-		+	-	ł	_	H	\dashv
_	18	6	-	-	+	_	+	-	1	-	┪	-	+		╁	-	⊦	\dashv
_	8	7	7	_	†	_	+	-	+	-	1	-	t	_	۲	-	H	┥
_	8	8	7	_	7		1		7		1		t		t	_	┢	7
	8	9			1		1		7	_	1	•	T		t		r	7
	9	0			1		1		I	_	I		Ι					
	9	11	4	_	1	_	1	_	1		1	_	I		L]
	9		4		1	_	4		1	_	4	_	Ļ		L	_]	Ĺ	4
	9		+		+	-	+	_	+	_	+	_	+	_	L	_		4
	9	=+	+	_	+	_	+	-	+	_	+	_	+	-	L	4	_	+
	90	<u> </u>	+	_	t	-	+	_	+	_	+	_	╁	-	┝	4	_	\dashv
-	9	7	+	-	t	-	t	_	+	-	+	_	╀	-	-	4	-	\dashv
	98	3	.†		t	-	t	_	t	-	\dagger	-	+	4	-	+	_	H
	99	9	†		t	_	t	_	t	-	†	-	t	۲	-	+	-	┨
		_+-	-	_	٠		٠.	_	1	_	_	_		_1		_1		

Claim Date Image: State of the control of the cont			_	-	_				_	_	_		_	ا		
Total			laim	Γ		_	_	_		Da	ate	,	_	_	_	
102																
102		┝	101	╁	+	-	-	+	_	╀	+	_	┞	+		╀
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143		_	102	┢	+	٦	-	+		╁	+	-	-	+	-	-
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146	-		103		†	٦	_	+		t	†		H	†	_	-
106 107 108 109 110 111 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143			104		Ι		_		_		1		Г	1	_	
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146		L			I		_	I	_		Ι			I	_	
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 1445 1446				_	L	_	_	4	_	L	1			Ţ		
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146			107	<u> </u>	╀	4	_	+	_	L	+	4	_	1	_	_
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 1445 1446	-			┝	╀	4	_	+	_	┝	+	4		╀	_	
1111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 1445 1446	- 1			-	╁	+	_	t	-	┝	╁	┥		╁	-	-
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	l			_	t	7	_	t	_	۲.	†	7	_	╁	٦	-
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146					Γ	1		T		Η	†	7	-	t		
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146			113			I		L						Ī		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145	ļ		114	_	L	4	_	L			I	\Box	_	Ι		
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	ł				Ļ	4	_	Ļ	4		1	4		L	_	
118	ŀ	•			L	+	_	╀	4	_	1	4	_	Ļ	4	4
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 1445	ł			_	H	+	_	╁	4	_	╀	+	_	-	4	4
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	h			_	-	+	_	┝	-	_	╀	+	-	┝	+	\dashv
121	ſ	_	120	П	-	†	_	t	1		t	+	-	۲	+	\dashv
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	_[121		_	1.		ļ.,	1	uder	100	1	_	A-0	+	\exists
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146			122			I	_		Ī		Γ	7			7	٦
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	L					I	_		I			I			1	٦
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	-		124	4	_	1	_	L	4	_	L	1			I	\Box
127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	┢		125	4	_	+	_	L	+	_	L	4	_	_	4	4
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	ŀ	-	127	┥	_	╀	-	_	+	-	H	+	4	<u> </u>	+	4
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145	t	\neg	128	+		t	-	-	+	_	┝	+	닉	_	╁	\dashv
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146	T			7	_	t	٦	-	t		-	†	1	-	+	\dashv
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146			130				_		†	-	┪	†	٦	-	†	\dashv
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	ŀ		131						Ι			Ι			T	٦
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	-	_	132	4	_	L	4	_	Ţ			I			Ι]
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	\vdash	-+		+	_	-	4		Ļ		_	╀	4	_	ļ	1
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	\vdash	-+	134	+	_	┝	4		+	4	_	╀	4	_	1	4
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	\vdash	-	136	+	_	┝	+	-	╀	-		╀	4	_	╀	4
138 139 140 141 142 143 144 145 146	r		137	\dagger	_	-	+		╁	+	-	╁	+	-	╁	\dashv
139 140 141 142 143 144 145 146			138	7	_	Г	1	_	t	7	_	†	+	-	╁	\dashv
141 142 143 144 145 146			139	I			Ī		T	1		T	7	_	t	7
142 143 144 145 146	L			I			Ι		I	I		Γ				1
143 144 145 146	\vdash		141	1		L	1	_	L	4		L	I]
144 145 146	-	-	142	+	4	_	+		1	4	_	L	4		L	1
145	\vdash	-	143	+	4	_	+		1	+	_	H	+	_	1	4
146	H			+	-	_	+	-	\vdash	+		\vdash	+	,	┝	4
147 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		+	146	+	7	-	†	_	H	+		-	+	_	-	\dashv
<u> </u>		_T	147	1	7	_	t	-	H	+	-	-	\dagger	_	\vdash	1
148			148	Ι]	_	T		Γ	1			†		\vdash	1
149	L	$-\Gamma$	149	I	I	_	I			I			Ţ	J	\Box	1
150	L		150	L	\perp	_	Ĺ	_		Ι	J		Ι]